***Jurnalist:*** *Energia nucleara poate să-şi aducă o contributie cardinală la solutionarea problemelor energiei care confruntă dintotdeauna lumea in care trăim.  
  
Energia nucleara prezintă o serie de avantaje substantiale faţă de energia clasica: spre deosebire de cărbune şi petrol, care poluează aerul, energia nucleară are un caracter poluant foarte redus şi perfect controlabil: nu degradează pămantul, poluarea apei este neînsemnată, perfect controlabilă, iar degajarea de gaze radioactive in cursul funcţionării reactoarelor este reductibilă la nivele acceptabile prin tehnologia de retinere folosită la toate reactoarele moderne.  
  
Problema deşeurilor radioactive rămâne însă o mare responsabilitate pentru viitorul omenirii, deoarece o parte considerabilă din aceste deşeuri au o perioadă de injumătăţire care le face periculoase timp de mii de ani şi nu există nici o metodă generală acceptată de stocare a lor.  
  
In prezent această problemă s-a rezolvat prin depozitarea barelor de combustibil consumat si a deşeurilor radioactive in containere de oţel aşezate în minele de sare părăsite sau prin introducerea barelor intr-un material asemânător sticlei şi prin ingroparea lor sau depozitarea deşeurilor in construcţii la suprafaţa până când vor fi găsite soluţii şi metode de distrugere geologică acceptabile.  
  
O altă problemă este ridicată de căldura emanată prin apa de răcire a reactoarelor. Energia nucleară implică costuri de producţie mai scăzute decât ale cărbunelui.  
În acest context, ţările industrializate importatoare de materii prime energetice, petrol sau cărbune îşi vor reduce importurile implicit îşi vor dezvolta economia.  
  
Utilizarea energiei nucleare in scopuri paşnice este o mare speranţă energetică. Trebuie să amintim că sistemele reactoarelor termice nu reprezintă decât o contribuţie temporară la aprovizionarea lumii cu energie pentru o perioadă comparabilă cu cea a petrolului.  
  
Pe termen lung va trebui să se recurgă la sisteme cu neutroni rapizi, la suprageneratoare, ceea ce va face ca nuclearizarea sa poată contribui pe timp indelungat la soluţionarea problemelor energetice ale lumii in alţi termeni decât o face cărbunele, dar degradând mult mai puţin mediul.  
  
Nuclearizarea ridică însă si alte probleme. Se consideră că trebuie păstrată integral concepţia dezvoltării prioaritare de perspectivă a energeticii nucleare in acele regiuni in care ea se dovedeste a fi eficientă economic şi necesară in condiţiile balantei de combustibil, cu luarea, desigur, in considerare a măsurilor de întarire a securitaţii Centralelor Nuclaro-electrice (CNE).  
...*